

## **Eigene Veröffentlichungen und Präsentationen**

### **2002**

Instrumental speech quality measures: market needs and standardization within the ITU. Workshop on Multimedia Convergence (IP Cablecom / Mediacom 2004/ Interactivity in Multimedia). Genf, 13.-15. März 2002 (Eingeladener Vortrag)

Audio and audiovisual quality for mobile services. Workshop on Multimedia Convergence (IP Cablecom / Mediacom 2004/ Interactivity in Multimedia). Genf, 13.-15. März 2002 (Eingeladener Vortrag)

Quality for VoNGN - how to measure the challenge? ETSI TIPHON Workshop on Quality for Next Generation Networks. München, 28. Februar – 1. März 2002. Präsentation.

Erhöhung der Fahrsicherheit durch den situationsgebundenen Einsatz von Sprache im Auto? Fachkonferenz „Sprache im Auto – Sprachsteuerungssysteme aus Forscher- und Anwendersicht“. Frankfurt am Main, 21. und 22. Januar 2002. (Eingeladener Vortrag)

### **2001**

The qualification and selection procedure of ITU-T Recommendation P.862. ITU-T Study Group 12 Workshop on QoS and user-perceived transmission quality in evolving networks. Dakar (Senegal), 18.-19. Oktober 2001.

The new ITU-T P.862 speech quality assessment method – an encouraging milestone for QoS measurement. In: QSDG Magazine, Vol. 4 No. 2, April/Mai 2001.

State-of-the-art, end-to-end speech quality for voice over IP (Co-Autor). In: QSDG Magazine, Vol. 4 No. 1, Februar/März 2001.

Testing work at the T-Nova laboratory. In: QSDG Magazine, Vol. 4 No. 1, Februar/März 2001.

IP QoS Assessment for Audio-Visual Signals. International Conference on IP Quality of Service. Barcelona, 18.-20. Juni 2001. (Eingeladener Vortrag).

End-to-end Speech Quality Testing in a Complex Transmission Scenario (Co-Autor). EURESCOM Summit 2001. Heidelberg, 12.-15. November 2001.

Assessment of Quality for Audio-Visual Signals over Internet and UMTS. In: Studentexte zur Sprachkommunikation, Vol. 17.

## 2000

QoS as heard and seen. Workshop on Applied IP and Multimedia Services (AIMS2000). Heidelberg, 25.-26. Oktober 2000.

Instrumentelle Sprachqualitäts-Messverfahren für moderne Telekommunikationstechnologien. In: K. Fellbaum (Hrsg.): Studentexte zur Sprachkommunikation, Vol. 16. (Eingeladener Vortrag)

## 1999

Instrumental measures – Methods, Applications and Standardisation Activities. Convention of the Audio Engineering Society. München. (Eingeladener Vortrag)

Methods for Subjective Assessment of Service Quality – Milestones to Customer-Centred Quality Engineering. In: Fortschritte der Akustik. Tagungsband der Jahrestagung der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Akustik (DAGA), 1999.

[P905 AQUAVIT - What does the user think about audiovisual quality?](#) EURESCOM Workshop QUTE99. Heidelberg, 21. Oktober 1999.

User-Centred Quality Engineering – Ein integratives Konzept zur Verbesserung der Produkt- und Dienstqualität. Seminarvortrag an der TU Darmstadt (Einladung).

## 1998

Der Einsatz der Kunstkopftechnologie zur Aufzeichnung von Hörtests und Gegensprechtests für Freisprecheinrichtungen. In: Fortschritte der Akustik. Tagungsband der Jahrestagung der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Akustik (DAGA), 1998.

Methodik, Aufwand und Leistungsvermögen von subjektiven Verfahren zur Qualitätsbeurteilung. Seminarvortrag. HEAD acoustics GmbH, Herzogenrath. (Eingeladener Vortrag)

## 1997

Speech Quality Evaluation of Hands-Free Terminals. Eurospeech 1997, Rhodos.

Methoden zur Bestimmung der Sprachübertragungsqualität von Freisprecheinrichtungen. In: K. Fellbaum (Hrsg.): Studentexte zur Sprachkommunikation, Heft 14.

Dienstqualität – Messung über alles und on-line? Vorkolloquium zur Jahrestagung der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Akustik (DAGA). Kiel, 1997 (Eingeladener Vortrag).

## 1996

Einflüsse des Urteilsverhaltens von Versuchspersonen auf die Ergebnisse bei auditiven Sprachqualitätsmessungen. In: D. Mehnert (Hrsg.): Studentexte zur Sprachkommunikation, Heft 13.

Auditive Bestimmung und Vergleich der Sprachqualität von Sprachsynthesystemen für die deutsche Sprache. In: Acta Acustica.

## 1995

Comparison of Reference System Approaches for the Quality Assessment of Synthesized Speech. Eurospeech 1995, Madrid.

Referenzsysteme für die auditive Qualitätsbeurteilung von synthetisch erzeugter Sprache. In: R. Hoffmann und R. Ose (Hrsg.): Studentexte zur Sprachkommunikation 12.

## 1994

Akustische Steuerung beliebiger graphikorientierter Anwendungen mittels Verbundworterkennung (Co-Autor). In: Fellbaum, K. (Hrsg.): Studentexte zur Sprachkommunikation 11. Berlin 1994.

Prototyp eines sprachgesteuerten Notrufgerätes für motorisch Schwerbehinderte. In: Mehnert, D. (Hrsg.): Studentexte zur Sprachkommunikation 10. Berlin 1994.

Hörversuche zur Beurteilung der Sprachqualität von Sprachsynthesystemen für die deutsche Sprache (Co-Autor). In: Fortschritte der Akustik. Tagungsband der 20. Jahrestagung der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Akustik. Dresden 1994.

Speech quality assessment of synthesized speech using different reference systems. Kurzfassung und Posterbeitrag zum internationalen Workshop „Speech quality assessment“. Bochum, 10.-11. November 1994.

## 1993

An evaluation system for ascertaining the quality of synthetic speech based on subjective category rating tests. In: European Conference on Speech Communication and Technology (Eurospeech). Berlin 1993.

Design aspects of man-machine-interfaces for voice-controlled applications with respect to physical disabilities. In: 14th International Symposium on Human Factors in Telecommunications. Darmstadt 1993.

## 1992

Interaktive Gestaltung der graphischen Benutzungsoberfläche eines Expertensystems durch gesprochene Sprache – eine prototypische Realisierung. In: Tagungsband zur ersten Konferenz „Verarbeitung natürlicher Sprache“ in Nürnberg. Berlin: Springer-Verlag 1992.

## 1991

ETSI PT6V: Telecommunications facilities for people with special needs. Abschlußbericht des Projektes PT6V des European Telecommunications Standards Institute (ETSI). Internes ETSI-Dokument. Sophia Antipolis, 1991.

Einsatz der Spracherkennung und Sprachausgabe bei Personal Computern für motorisch behinderte Benutzer. In: Fortschritte der Akustik – Plenarvorträge und Fachbeiträge der 17. Gemeinschaftstagung der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Akustik (DAGA), Bad Honnef: DPG-GmbH 1991.

Anwendungen der Spracherkennung für motorisch behinderte Benutzer. In: Hoffmann, R. (Hrsg.): Studentexte zur Sprachkommunikation 9. Dresden: Technische Universität 1991.